■ 석면안전관리법 시행규칙 [별지 제19호서식]

석면해체 · 제거 사업장의 석면 비산 측정 결과보고서

접수번호	접수일

제출인	상호(대표자) 거창군 농협쌀조합 공동사업법인	사업자등록번호
	주소 경남 거창군 거창읍 밤티재로 1291-10	(전화번호: 055-943-2378)
석면해체 · 제거 사업장	건물명 창고	위치 거창군 거창읍 밤티재로 1291-10
	연면적(㎡) 544.00㎡	작업기간 21.09.10~21.09.13
	석면건축자재[길이(m) · 면적(㎡) · 부피(㎥)] 707.20㎡	
측정 기관	대표자 ㈜대한환경기술원	사업자등록번호 608-81-97725
	주 소 경상남도 창원시 마산회원구 팔용로 64,2층	
	측정자/분석자 권구찬/박은미	

측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
	[붙임1. 석면비산 측정결과]						

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고

[붙임2. 석면비산 측정 지점 위치 (도식도) 및 비산 측정 시작/종료 사진]

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체 · 제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2021년 09월 일

제출인 (대표자) 거창군 농협쌀조합 공동사업법인 (서명 또는 인)

특별자치시장 · 특별자치도지사 · 시장 · 군수 · 구청장 귀하

첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체 · 제거작업 신고서 사본	수수료 없 음

210mm×297mm[백상지 80g/㎡(재활용품)]

■ 산업안전보건법 시행규칙 [별지 제17호의6서식]

석면해체 · 제거작업 신고서

※ 유의사항을 읽고 작성하여 주시기 바라며 [ ]에는 √ 표시를 합니다. (앞 쪽)

신고번호	(지방고용노동관서명) - 호	처리기간 7 일

[✓]건축물 [ ]설비	위치(소재지):경남 거창군 거창읍 밤티재로 1291-10 용도 : 창고 건축물수: 7 동 세대수: 0	건축물등록번호: 4888025028-1-02000000 건물명(설비명): 창고 구조: 철근콘크리트조 연면적:544.00 ㎡(실측)
소유자	성명 : 거창군 농협쌀조합 공동사업법인 주소 : 경남 거창군 거창읍 밤티제로 1291-10	전화번호 : 055-943-2378
석면해체 · 제거업자	업자명(상호) : 주식회사 일성석면환경 고용노동부 등록번호 : 제 2921호 전화번호 : 051-413-6609 팩스:051-413-6669	대표자 성명 : 최 현 숙 휴대전화번호 : 010-3835-1506
작업장	공사현장명(공사명 · 작업명): 31호 정부양곡창고 지붕철거 및 신설공사 중 슬레이트철거공사	전화번호 : 055-943-2378
해체 사유	해체사유: 슬레이트철거공사에 의한 석면해체제거작업 해체기간 2021 년 09 월 02 일 부터 2021 년 09 월 10 일 까지	

석면함유 자재(물질)의 종류 및 면적	종 류	면적(㎡) · 부피(㎥) · 길이(m)
	분무재(뿜칠재) 내화피복제 천장재(텍스) 지붕재(슬레이트) 벽재(슬레이트) 밤나이트 파이브보온재 단열재 가스켓 기타 (칸이 부족할 경우 별첨)	707.20 ㎡

현장책임자	성명 : 신 재 관	전화번호 : 010-4282-1532

작업근로자 인적사항 (칸이 부족할 경우 별첨)	성명	생년월일	주소	전화번호
	장 인 철	1970.08.10	창원시 마산회원구 양덕북16길 16	010-9060-3319
	강 동 민	1986.02.17	경남 창원시의창구 팔용로 407번길 12, 팔용주택 4/3	010-9996-0017
	김 남 언	1986.06.18	경남 창원 마산합포구 산호북4길 30 용마 맨션 가동 602호	010-9647-6787
	노 태 옥	1968.12.07	경남 창원시 마산회원구 석전동 13길 45	010-3094-4579
	남 용 문	1982.10.19.	경남 창원시 마산합포구 합포북 18길 5	010-4967-1155
	최 민	1971.01.22.	창원 진해구 중초로 9번길 8-2	010-9799-3911
	신 재 관	1968.08.21.	경남 마산회원구 양덕북4길 21	010-4282-1532

「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의7제1항에 따라 위와 같이 신고합니다.

2021 년 08 월 30 일

신고인 (주)일성석면환경
대표이사:최현숙 (서명 또는 인)

부산고용노동(진주지청)장 귀하

210mm×297mm(보존용지(2종) 70g/㎡)

No.2021-0910-4001

ASBESTOS MEASURE

비 산 농 도 측 정 보 고 서

거창군 거창읍 밤티재로 1291-10 (정장리 200)
창고

㈜ 대 한 환 경 기 술 원
K.E.T.I
Korea Environmental Technology Institute

비 산 농 도 측 정 보 고 서

ASBESTOS MEASUREMENT REPORT

◈ 비산농도측정 대상 건축물

소 재 지	거창군 거창읍 밤티재로 1291-10 (정장리 200)
외관사진	
	창고

㈜ 대 한 환 경 기 술 원

K.E.T.I

Korea Environmental Technology Institute

[붙임1. 석면비산 측정결과]

공기시료 섬유농도 분석결과서

Asbestos & other fibers by PCM (NIOSH)

■ 측정일자 : 2021. 09. 10

■ Analyst : 박 은 미

No	사업장	시료채취장소	Pump NO.	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/min)	측정시간(min)			총유량 (ℓ)	섬유수 (fiber)	보정 섬유수 (fiber)	시야수 (field)	섬유 농도 (개/㎤)	검출석면의 종류	평가
						Start Time	End Time	전체시간 (Min)							
1	거창군 거창읍 방티재로 1291-10 (정장리 200) 미곡종합처리장	부지경계선1	HV41	LX40A/1대	12.63	13:05	16:20	195	2,462.85	9	8	100	0.002	백석면	노출기준 미만
2	거창군 거창읍 방티재로 1291-10 (정장리 200) 미곡종합처리장	부지경계선2	HV42	LX40A/1대	12.65	13:08	16:23	195	2,466.75	9	8	100	0.002	백석면	노출기준 미만
3	거창군 거창읍 방티재로 1291-10 (정장리 200) 미곡종합처리장	부지경계선3	HV43	LX40A/1대	12.58	13:12	16:27	195	2,453.10	9.5	8.5	100	0.002	백석면	노출기준 미만
4	거창군 거창읍 방티재로 1291-10 (정장리 200) 미곡종합처리장	부지경계선4	HV44	LX40A/1대	12.61	13:14	16:29	195	2,458.95	9	8	100	0.002	백석면	노출기준 미만
5	거창군 거창읍 방티재로 1291-10 (정장리 200) 미곡종합처리장	위생설비입구	HV45	LX40A/1대	12.56	13:18	13:53	35	439.60	9	8	300	0.003	백석면	노출기준 미만
6	거창군 거창읍 방티재로 1291-10 (정장리 200) 미곡종합처리장	작업장 주변 실외	HV46	LX40A/1대	12.59	13:22	15:02	100	1,259.00	8.5	7.5	100	0.003	백석면	노출기준 미만
7	거창군 거창읍 방티재로 1291-10 (정장리 200) 미곡종합처리장	폐기물 반출구	HV47	LX40A/1대	12.60	13:30	14:05	35	441.00	8	7	300	0.003	백석면	노출기준 미만
8	거창군 거창읍 방티재로 1291-10 (정장리 200) 미곡종합처리장	폐기물 보관지점	HV48	LX40A/1대	12.62	13:32	14:07	35	441.70	9	8	300	0.003	백석면	노출기준 미만
	blank									1	-	300			
	blank 1									1	-	300			
	blank 2									0	-	300			

* 고용노동부 노출기준 : 0.01개 / ㎤
* 본 사는 노동부지정 석면조사분석기관 입니다.
* 본 분석결과서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 사의 허가없이 재발행 될 수 없습니다.
* 시료는 별도의 통보가 없는 한, 15일 이내에 폐기처분 됩니다.
* 보정섬유수 산출근거 : 측정 섬유수 - blank섬유수

㈜ 대 한 환 경 기 술 원

Korea Environmental Technology Institute

K.E.T.I

[붙임1. 석면비산 측정결과]

공기시료 섬유농도 분석결과서

Asbestos & other fibers by PCM (NIOSH)

■ 측정일자 : 2021. 09. 11

■ Analyst : 박 은 미

No	사업장	시료채취장소	Pump NO.	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/min)	측정시간(min)			총유량 (ℓ)	섬유수 (fiber)	보정 섬유수 (fiber)	시야수 (field)	섬유 농도 (개/㎤)	검출석면의 종류	평가
						Start Time	End Time	전체시간 (Min)							
1	거창군 거창읍 방티재로 1291-10 (정장리 200) 미곡종합처리장	폐기물 보관지점	HV41	LX40A/1대	12.60	11:24	11:59	35	441.00	9	8	300	0.003	백석면	노출기준 미만
	blank									1	-	300			
	blank 1									1	-	300			
	blank 2									0	-	300			

* 고용노동부 노출기준 : 0.01개 / ㎤
* 본 사는 노동부지정 석면조사분석기관 입니다.
* 본 분석결과서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 사의 허가없이 재발행 될 수 없습니다.
* 시료는 별도의 통보가 없는 한, 15일 이내에 폐기처분 됩니다.
* 보정섬유수 산출근거 : 측정 섬유수 - blank섬유수

㈜ 대 한 환 경 기 술 원

K.E.T.I

Korea Environmental Technology Institute

[붙임1. 석면비산 측정결과]

공기시료 섬유농도 분석결과서

Asbestos & other fibers by PCM (NIOSH)

■ 측정일자 : 2021. 09. 12

■ Analyst : 박 은 미

No	사업장	시료채취장소	Pump NO.	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/min)	측정시간(min)			총유량 (ℓ)	섬유수 (fiber)	보정 섬유수 (fiber)	시야수 (field)	섬유 농도 (개/㎤)	검출석면의 종류	평가
						Start Time	End Time	전체시간 (Min)							
1	거창군 거창읍 방티재로 1291-10 (정장리 200) 미곡종합처리장	폐기물 보관지점	HV41	LX40A/1대	12.56	10:34	11:09	35	439.60	8.5	7.5	300	0.003	백석면	노출기준 미만
	blank									1	-	300			
	blank 1									1	-	300			
	blank 2									0	-	300			

* 고용노동부 노출기준 : 0.01개 / ㎤
* 본 사는 노동부지정 석면조사분석기관 입니다.
* 본 분석결과서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 사의 허가없이 재발행 될 수 없습니다.
* 시료는 별도의 통보가 없는 한, 15일 이내에 폐기처분 됩니다.
* 보정섬유수 산출근거 : 측정 섬유수 - blank섬유수

㈜ 대 한 환 경 기 술 원

K.E.T.I

Korea Environmental Technology Institute

[붙임1. 석면비산 측정결과]

공기시료 섬유농도 분석결과서

Asbestos & other fibers by PCM (NIOSH)

■ 측정일자 : 2021. 09. 13

■ Analyst : 박 은 미

No	사업장	시료채취장소	Pump NO.	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/min)	측정시간(min)			총유량 (ℓ)	섬유수 (fiber)	보정 섬유수 (fiber)	시야수 (field)	섬유 농도 (개/㎤)	검출석면의 종류	평가
						Start Time	End Time	전체시간 (Min)							
1	거창군 거창읍 방티재로 1291-10 (정장리 200) 미곡종합처리장	부지경계선1	HV41	LX40A/1대	12.59	7:08	9:08	120	1,510.80	8	7	100	0.002	백석면	노출기준 미만
2	거창군 거창읍 방티재로 1291-10 (정장리 200) 미곡종합처리장	부지경계선2	HV42	LX40A/1대	12.63	7:10	9:10	120	1,515.60	8	7	100	0.002	백석면	노출기준 미만
3	거창군 거창읍 방티재로 1291-10 (정장리 200) 미곡종합처리장	부지경계선3	HV43	LX40A/1대	12.60	7:13	9:13	120	1,512.00	8	7	100	0.002	백석면	노출기준 미만
4	거창군 거창읍 방티재로 1291-10 (정장리 200) 미곡종합처리장	부지경계선4	HV44	LX40A/1대	12.56	7:15	9:15	120	1,507.20	8.5	7.5	100	0.002	백석면	노출기준 미만
5	거창군 거창읍 방티재로 1291-10 (정장리 200) 미곡종합처리장	폐기물 반출구	HV45	LX40A/1대	12.58	8:18	8:53	35	440.30	9	8	300	0.003	백석면	노출기준 미만
6	거창군 거창읍 방티재로 1291-10 (정장리 200) 미곡종합처리장	폐기물 보관지점	HV46	LX40A/1대	12.61	8:21	8:56	35	441.35	8	7	300	0.003	백석면	노출기준 미만
7															
8															
	blank									1	-	300			
	blank 1									1	-	300			
	blank 2									0	-	300			

* 고용노동부 노출기준 : 0.01개 / ㎤
* 본 사는 노동부지정 석면조사분석기관 입니다.
* 본 분석결과서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 사의 허가없이 재발행 될 수 없습니다.
* 시료는 별도의 통보가 없는 한, 15일 이내에 폐기처분 됩니다.
* 보정섬유수 산출근거 : 측정 섬유수 - blank섬유수

㈜ 대 한 환 경 기 술 원

Korea Environmental Technology Institute

K.E.T.I

[붙임2. 석면비산 측정 지점 위치(도식도)]

* 거창군 거창읍 밤티재로 1291-10 (정장리 200)

(2021. 09. 10)

1 : HV41 부지경계선1	7 : HV47 폐기물 반출구
2 : HV42 부지경계선2	8 : HV48 폐기물 보관지점
3 : HV43 부지경계선3	
4 : HV44 부지경계선4	
5 : HV45 위생설비입구	
6 : HV46 작업장 주변 실외	

범례	
* ● : 측정포인트	

[붙임2. 석면비산 측정 지점 위치(도식도)]

* 거창군 거창읍 밤티재로 1291-10 (정장리 200)

(2021. 09. 11)

1 : HV41 폐기물 보관지점

범례	
* ● : 측정포인트	

[붙임2. 석면비산 측정 지점 위치(도식도)]

* 거창군 거창읍 밤티재로 1291-10 (정장리 200)

(2021. 09. 12)

1 : HV41 폐기물 보관지점

범례	
* ● : 측정포인트	

[붙임2. 석면비산 측정 지점 위치(도식도)]

* 거창군 거창읍 밤티재로 1291-10 (정장리 200)

(2021. 09. 13)

1 : HV41 부지경계선1
2 : HV42 부지경계선2
3 : HV43 부지경계선3
4 : HV44 부지경계선4
5 : HV45 폐기물 반출구
6 : HV46 폐기물 보관지점

범례	
* ● : 측정포인트	

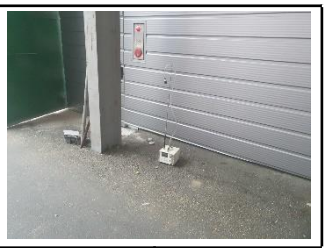
사 진 대 지 (1)

(2021. 09. 10)

공 사 명	슬레이트철거공사에 의한 석면해체제거작업에 따른 비산농도측정
현 장 주 소	거창군 거창읍 밤티재로 1291-10 (정장리 200)

시작		종료	
측정시작	13:05	측정종료	16:20
부지경계선1			

시작		종료	
측정시작	13:08	측정종료	16:23
부지경계선2			

			
측정시작	13:12	측정종료	16:27
부지경계선3			

측정시작	13:14	측정종료	16:29
부지경계선4			

측정시작	13:18	측정종료	13:53
위생설비 입구			

측정시작	13:22	측정종료	15:02
작업장 주변 실외			

측정시작	13:30	측정종료	14:05
폐기물 반출구			

측정시작	13:32	측정종료	14:07
폐기물 보관지점			

사 진 대 지 (2)

(2021. 09. 11)

공 사 명	슬레이트철거공사에 의한 석면해체제거작업에 따른 비산농도측정
현 장 주 소	거창군 거창읍 밤티재로 1291-10 (정장리 200)

시작	종료

측정시작	11:24	측정종료	11:59
폐기물 보관지점			

사 진 대 지 (3)

(2021. 09. 12)

공 사 명	슬레이트철거공사에 의한 석면해체제거작업에 따른 비산농도측정
현 장 주 소	거창군 거창읍 밤티재로 1291-10 (정장리 200)

시작	종료

측정시작	10:34	측정종료	11:09
폐기물 보관지점			

사 진 대 지 (4)

(2021. 09. 13)

공 사 명	슬레이트철거공사에 의한 석면해체제거작업에 따른 비산농도측정
현 장 주 소	거창군 거창읍 밤티재로 1291-10 (정장리 200)

시작	종료
측정시작 07:08	측정종료 09:08
부지경계선1	

시작	종료
측정시작 07:10	측정종료 09:10
부지경계선2	

측정시작 07:13	측정종료 09:13
부지경계선3	

측정시작 07:15	측정종료 09:15
부지경계선4	

측정시작 08:18	측정종료 08:53
폐기물 반출구	

측정시작 08:21	측정종료 08:56
폐기물 보관지점	

제2018-120006호

석면조사기관 지정서(변경)

기 관 명	주식회사대한환경기술원	
소 재 지	(51361) 경상남도 창원시 마산회원구 팔용로 64 (양덕동) 2층	
대표자성명	박은미	
지정사항	총 대행(지정) 한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관 할 지 역 대행(지정) 한계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	대행(지정) 지역	

※ 준수사항

1. 석면조사기관기관은 고용노동부장관 또는 지방노동관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조하여야 한다.

2. 석면조사기관기관으로 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

『산업안전보건법』 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2018. 6. 20.

부산지방고용노동청장

보존기간
30년

㈜ 대 한 환 경 기 술 원

고용노동부지정석면조사기관 제2018-120006호

경상남도 창원시 마산회원구 팔용로 64
(양덕동 26-4번지)

대표전화 : 055 - 294 - 0365

팩스 : 055 - 294 - 0366

이메일 : kaist0321@hanmail.net

Korea Environmental Technology Institute